

NÚMERO DE MATERIAL EN-JL1040

FC25

N.º de material EN-JL1040

também consta como EN-GJL-250

Composição química, valores mecânicos e físicos e 36 designações normativas de 22 regiões.

|                         |                                        |                                         |
|-------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| DENSIDADE<br>7.85 g/cm³ | OUTRAS DESIGNAÇÕES<br>36 em 22 regiões | VALORES DE PROPRIEDADES<br>2 registados |
|-------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|

|                                                                              |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Composição química                                                           | Fração mássica em % |
| Não dispomos de composição química documentada para este número de material. |                     |

| Temperaturas de transformação previstas                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Não há composição registada suficiente para prever uma temperatura de transformação desta qualidade — em falta: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo. |

|                        |                        |         |
|------------------------|------------------------|---------|
| Propriedades mecânicas | 2 valores em 1 estados |         |
| ESTADO · DIMENSÃO      | RM<br>N/mm²            | HB      |
| Casting, GOST 1412-85  | 250                    | —       |
| GOST 1412-85           | —                      | 156–260 |

|                      |              |          |                               |                   |                |
|----------------------|--------------|----------|-------------------------------|-------------------|----------------|
| Propriedades físicas | 2 valores    |          |                               |                   |                |
| ESTADO · DIMENSÃO    | RHO<br>g/cm³ | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>^-6</sup> /K | LAMBDA<br>W/(m·K) | CP<br>J/(kg·K) |
| 20                   | 7.2          | 100      | —                             | 50                | —              |
| 100                  | —            | —        | 10                            | —                 | 500            |

| PROPRIEDADE    | VALOR | UNIDADE |
|----------------|-------|---------|
| Massa volúmica | 7.85  | g/cm³   |
| nu             | 0.26  |         |

Designações nas diversas normas

36 designações · 3 documentadas como idênticas

|                                      |          |                                  |        |
|--------------------------------------|----------|----------------------------------|--------|
| <b>Estados Unidos</b>                | 5        | <b>Espanha</b>                   | 1      |
| F12401 Nome próprio da qualidade     | uns      | FG25                             | une    |
| A48-40B                              | aisi-sae | <b>Internacional</b>             | 1      |
| C1.35B                               | aisi-sae | 250                              | iso    |
| No 35 B                              | aisi-sae | <b>China</b>                     | 1      |
| No.35                                | aisi-sae | HT250                            | gb     |
| <b>Reino Unido</b>                   | 3        | <b>Itália</b>                    | 1      |
| 250                                  | bs       | G25                              | uni    |
| 260                                  | bs       | <b>Tchéquia</b>                  | 1      |
| Grade 260                            | bs       | 422425                           | csn    |
| <b>Suécia</b>                        | 3        | <b>América Latina</b>            | 1      |
| 0125                                 | ss       | FG250                            | copant |
| 0125-00                              | ss       | <b>Hungria</b>                   | 1      |
| 0125                                 | ss       | OV25                             | msz    |
| <b>Europa</b>                        | 2        | <b>Romênia</b>                   | 1      |
| EN-GJL-250 Nome próprio da qualidade | din-en   | FC250                            | stas   |
| GG-25 Nome próprio da qualidade      | din-en   | <b>Austrália / Nova Zelândia</b> | 1      |
| <b>França</b>                        | 2        | T260                             | as-nzs |
| FGL250                               | afnor    | <b>Bulgária</b>                  | 1      |
| Ft 25 D                              | afnor    | Vch25                            | bds    |
| <b>Japão</b>                         | 2        | <b>Bélgica</b>                   | 1      |
| FC25                                 | jis      | FGG25                            | nbn    |
| FC250                                | jis      | <b>Países Baixos</b>             | 1      |
| <b>Rússia / CEI</b>                  | 2        | GG25                             | nen    |
| SCH25                                | gost     | <b>Taiwan</b>                    | 1      |
| C425                                 | gost     | FC250                            | cns    |
| <b>Polônia</b>                       | 2        |                                  |        |
| Z125                                 | pn       |                                  |        |
| ZI250                                | pn       |                                  |        |
| <b>Áustria</b>                       | 2        |                                  |        |
| GG25                                 | onorm    |                                  |        |
| GG250                                | onorm    |                                  |        |

**Nota sobre a utilização.** Os dados foram reunidos em consciência a partir de normas de acesso público e de documentação de fabricantes. Não substituem nem um ensaio de materiais nem um documento de inspeção segundo a EN 10204. Solicite o certificado de fábrica segundo a EN 10204 2.1, 3.1 ou 3.2 juntamente com a sua consulta. Prevalece sempre a norma na sua edição em vigor.

### Consulta sobre FC25

Proposta, disponibilidade, certificado de fábrica ou uma questão técnica — diretamente na página do material.

[Iniciar uma consulta](#)

| FICHA TÉCNICA ONLINE     | PESQUISA DE QUALIDADES        | N.º DE MATERIAL | EMITIDA           |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------|
| Ver a página do material | Pesquisar todas as qualidades | EN-JL1040       | 1 de set. de 2026 |